

509,796

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



29 SEP 2003

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/083100 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation: **C12N 9/10**,  
15/67

Väg 2-4, S-268 31 Svalöv (SE). DAHLQVIST, Anders  
[SE/SE]; Herman Ehles Väg 2-4, S-268 31 Svalöv (SE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/02955

(74) Anwalt: FITZNER, MÜNCH & KLUIN; Lintorfer Str.  
10, 40878 Ratingen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. März 2003 (21.03.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,  
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 14 410.9 30. März 2002 (30.03.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; Carl-  
Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STYMNE, Sten  
[SE/SE]; Herman Ehles Väg 2-4, S-268 31 Svalöv (SE).  
LENMAN, Marit [SE/SE]; Herman Ehles Väg 2-4, S-268  
31 Svalöv (SE). STAHL, Ulf [SE/SE]; Herman Ehles Väg  
2-4, S-268 31 Svalöv (SE). BANAS, Antoni [PL/SE];  
Herman Ehles Väg 2-4, S-268 31 Svalöv (SE). CARLS-  
SON, Anders [SE/SE]; Herman Ehles Väg 2-4, S-268  
31 Svalöv (SE). WIBERG, Eva [SE/SE]; Herman Ehles

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: EXPRESSION OF PHOSPHOLIPID:DIACYLGLYCERINE ACYLTRANSFERASE (PDAT) FOR THE PRODUCTION OF PLANT STORAGE LIPIDS WITH POLYUNSATURATED FATTY ACIDS

(54) Bezeichnung: EXPRESSION VON PHOSPHOLIPID: DIACYLGLYCERIN-ACYLTRANSFERASE (PDAT) ZUR HERSTELLUNG VON PLANZLICHEN SPEICHERLIPIDEN ENTHALTEND MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN

(57) Abstract: The invention relates to the expression of at least one enzyme with phospholipid:diacylglycerine acyltransferase activity for the production of plant storage lipids with polyunsaturated fatty acids.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Expression wenigstens eines Enzyms mit Phospholipid: Diacyl-glycerin-Acyltransferase Aktivität zur Herstellung von pflanzlichen Speicherlipiden enthaltend mehrfach ungesättigte Fettsäuren.

BEST AVAILABLE COPY